

深度(m)	柱状図	地層区分	層相	色調	記事	採取試料(化石、炭化物等)
1.00		埋土(盛土) “帯曲輪” 築堤土	角礫混じりシルト	褐		
1.80		最上部泥層 （“芦原” 堆積物）	砂混じり粘土 - 細～中粒砂互層	褐～赤褐	腐植質粘土と砂層が互層をなす	
2.61				褐灰		
3.00		?			下位境界漸移的	

備考：

深度(m)	柱状図	地層区分	層相	色調	記 事	採取試料(化石、炭化物等)
3.23		上部砂礫層	細～中粒砂	灰		
3.40			シルト質粘土 - 細～中粒砂互層	褐灰	下位境界漸移的	
4.00			細～中粒砂	灰		
4.10					下位境界漸移的	
4.61			細～中礫	灰		
4.68			細粒砂	灰		
4.82			粘土混じり中粒砂	褐灰～灰	偽礫状に粘土のパッチ(レンズ状)が含まれる	
5.00			中粒砂	灰		
5.15			細～中礫	灰	垂円礫～角礫 下位境界不明瞭	
5.78			中～粗粒砂 (細礫混じり)	灰		
6.00	中粒砂	灰	下位境界漸移的			

備考：

深度(m)	柱状図	地層区分	層相	色調	記事	採取試料(化石、炭化物等)	
6.18		上部砂礫層	細～中礫	灰			
			中粒～粗粒砂	灰			
6.88						最下部は中礫混じり 下位境界シャープ	
7.00			中粒砂	灰			
7.50			細～中礫	灰		境界漸移的	
7.82			細～ 中礫混じり粗中粒砂	灰			
8.00				含水比が高く、著しく軟弱 均質 最上部に木片を含む	← 深度7.92～7.99m間に 木片		
			シルト質粘土	暗褐			
9.00							

備考：

深度(m)	柱状図	地層区分	層相	色調	記事	採取試料(化石、炭化物等)
9.50			シルト質粘土	暗褐	下位境界漸移的	
9.98			砂混じり粘土	暗褐	最下部には礫が混入する 下位境界不明瞭 亜円礫 淘汰悪い	
10.00			細～中礫	暗褐	粘土質の基質よりなる	
10.27			シルト質粘土	暗褐		
10.31		上部砂礫層	細～中礫	灰		
10.49					最上部に粘土層あり	
10.75				中粒砂～砂礫 (粗粒, 細～中礫)	灰～暗灰	深度10.75m付近より砂層 砂礫層へ漸移する
11.00			細礫混じり粗～中粒砂	灰		
11.52						
12.00						

備考：

深度(m)	柱状図	地層区分	層相	色調	記事	採取試料(化石、炭化物等)
12.20		上部砂礫層	細礫混じり粗 ~中粒砂	灰		
12.25			細礫	灰褐~灰白	深度12.20~12.25m間に軽石を主とする円礫層を挟む	
12.35			細粒砂	灰		
12.40			細礫	灰褐~灰白	軽石の円礫を多く含む	
12.48			細~中礫	灰	最下部に軽石の円礫多い	
12.51				灰褐~灰白		
12.60			中~粗粒砂	灰	基質に軽石の円礫を多く含む	
12.63			炭質粘土	黒灰	細粒砂層を互層状(もしくはレンズ状)に挟む	
12.75			細粒砂	灰		
12.82			炭質粘土	黒灰		
12.83						
13.00			細粒砂	灰	基質部に細礫集中	
13.05						
13.28			細~中粒砂	灰	深度13.22付近に礫が多く軽石も混じる	
13.98						
14.00	シルト質粘土	褐灰	全体に弱いラミナ(5°未満)あり 最上部~深度13.52m付近までやや砂質			
14.22	細粒砂~極細粒砂	暗灰	最下部に炭化物の薄層あり	← 炭化物		
14.80	細粒砂~ 最礫混り中粒砂	暗灰~灰	← 深度14.45mに軽石混じりの砂層を挟む			
15.00	粗粒砂-細~中礫	灰~暗灰	下位境界漸移的 上方細粒化を繰り返す 礫は亜円~円礫 深度15.70mまで各基底礫の礫種は円礫が主			

備考：

深度(m)	柱状図	地層区分	層相	色調	記事	採取試料(化石、炭化物等)
16.00		上部砂礫層	粗粒砂 - 細～中礫	灰～暗灰		
16.13						下位境界シャープ
16.24			極細粒砂	暗灰	下位境界やや不明瞭	
16.31			シルト質粘土	濃褐	下位境界シャープ	
16.69			細粒砂 - シルト質粘土	暗灰	上方粗粒化ユニット(ユニットあり)	
17.00		上部砂層			均質 ラミナ不明 生物遺骸片(砂～細礫状)が点在する 深度17.02～17.05m間は細礫を含む	
18.00			細粒砂	灰	深度17.50～17.80m間はシルト質	

備考：

深度(m)	柱状図	地層区分	層相	色調	記事	採取試料(化石、炭化物等)
18.25		上部砂層	細粒砂	灰	色調変化	
19.00			細粒砂 礫混り粗～中粒砂 細粒砂	暗灰	深度19.02～19.50mに細礫層を挟む	
19.27			粘土～細粒砂互層	濃褐～暗灰		
19.42			細粒砂	暗灰		
19.52			粘土～粗粒砂互層	濃褐～暗灰	下位境界は漸移的	
19.70			細粒砂	暗灰	最下部に細礫あり	
20.00			シルト質粘土	濃褐	上下境界シャープ	
20.02			細粒砂	灰		
20.09			細粒砂	灰		
20.35			極細粒砂	暗灰	深度20.80～21.01m間はやや細粒砂質	
21.00						

備考：

本柱状図の深度：GL.21.00 - 24.00m

深度(m)	柱状図	地層区分	層相	色調	記 事	採取試料(化石、炭化物等)		
21.36		上部砂層	極細粒砂	暗灰	深度21.36～21.41mに細粒砂を挟む			
21.41				灰				
22.00				細粒砂～シルト質粘土互層			暗灰～濃褐	深度22.00mに細粒砂を挟む（1m）
22.18			細粒砂～極細粒砂	暗灰	上方粗粒化ユニット（3回）			
22.70			細粒砂	暗灰				
22.76			細粒砂～シルト質砂	暗灰～濃褐				
22.86			極細粒砂～シルト質粘土	暗灰～濃褐	極細粒砂～シルト			
23.01			極細粒砂～シルト	暗灰～濃褐				
23.27								
24.00								

備考：

深度(m)	柱状図	地層区分	層相	色調	記事	採取試料(化石、炭化物等)
24.05		上部砂層	極細粒砂～シルト質粘土互層	暗灰～濃褐	深度24.25m付近に単穴あと密集	
24.63			極細粒砂～シルト質粘土	暗灰	上方粗粒化ユニット 下位境界シャープ	
25.00			極細粒砂～シルト質粘土	暗灰	上方粗粒化 下位に向かって互層をなしながら細粒化し、シルト質粘土変化する また互層毎に上方粗粒化している 下位境界シャープ	
25.15			細粒砂～シルト質粘土	暗灰	上方粗粒化するユニットが少なくとも3回確認できる	
25.38			極細粒砂～シルト質粘土			
25.59			細粒砂～シルト質粘土	暗灰	上方粗粒化する 淘汰良い	
25.68			極細粒砂～シルト質粘土		深度26.40m付近以深が極細粒砂となる	
26.00			細粒砂～極細粒砂		上方粗粒化ユニット 下位境界シャープ	
26.50			細粒砂～シルト質粘土	暗灰	上方粗粒化ユニット	
26.65			細粒砂～シルト質粘土	暗灰	上方粗粒化ユニット	
27.00						

備考：

深度(m)	柱状図	地層区分	層相	色調	記事	採取試料(化石、炭化物等)		
27.01		上部砂層	細粒砂～シルト質粘土	暗灰	深度27.01～27.16m間にシルト質粘土を互層状に挟む(ほぼ水平)			
27.31					深度27.31mに極細粒砂の薄層(1cm)を挟む			
27.79					深度27.79m以深よりシルト質粘土へと変化			
27.99					下位境界シャープ			
28.00					互層ゾーン 層相上下境ともシャープ			
28.18					深度28.18m厚さ0.5cmの帯黄褐色のシルト質粘土(火山灰?)を挟む			
28.21					極細粒砂～シルト		暗灰	ト下粗粒化ユニット
28.25					細粒砂～シルト質粘土		暗灰	上下粗粒化ユニット 下位境界シャープ
28.39					細粒砂～シルト質粘土		暗灰	上下粗粒化ユニット 下位境界シャープ
28.55					極細粒砂～シルト質粘土		暗灰	上方粗粒化ユニット、下位境界シャープ
28.59	中部泥層	シルト～シルト質粘土	暗灰	上方粗粒化ユニット				
28.62				細粒砂～シルト質砂		暗灰	下位境界シャープ	
29.00				極細粒砂～シルト質粘土		暗灰	下位境界シャープ	
29.11				細粒砂～シルト		暗灰	下位境界シャープ	
29.50				下位境界シャープ				
29.58				極細粒砂		暗灰	下位境界漸移的	
30.00								

備考：

深度(m)	柱状図	地層区分	層相	色調	記事	採取試料(化石、炭化物等)
31.00		中部泥層	シルト～ シルト質粘土	暗灰	深度30.10m付近は砂質	
31.20			極細粒砂	暗灰	上下境界シャープ 傾斜5°	
31.33			シルト質粘土	暗灰	傾斜0～5°の弱いラミナあり 全体に貝殻片が点在する 全体に均質	
32.00						
33.00						

備考：

孔番：No.6

孔口標高：EL.3.68m

掘進深度：GL.-50.00m

本柱状図の深度：GL.33.00 - 36.00m

深度(m)	柱状図	地層区分	層相	色調	記事	採取試料(化石、炭化物等)
33.05		中部泥層	シルト質粘土	暗灰		← 深度33.05mに貝殻片
						← 深度33.40mに二枚貝
34.00						
35.00						
					← 深度35.20mに火山灰質シルトが混じる	
				深度35.30～35.40mに火山灰質シルトが混じる		
36.00						

備考：

本柱状図の深度：GL.36.00 - 39.00m

深度(m)	柱状図	地層区分	層相	色調	記事	採取試料(化石、炭化物等)
		中部泥層	シルト質粘土	淡灰褐	深度36.00m付近より色調が明るくなる (火山灰質へ) 深度36.40m付近に火山灰質シルト混入	
36.75		K-Ah火山灰層	(火山灰) シルト質粘土	帯紫灰白	K-Ah火山灰層	
37.30			シルト質粘土 (火山灰)	灰白	(純層?)	
37.41		?	シルト-極細粒砂	淡灰褐	ラミナ状に互層をなす	← 深度37.51mに炭化物の薄層を挟む
37.60			砂質粘土	褐灰	ラミナ発達 最下部に粗粒砂層 全体に均質 貝殻片が点在する	← 深度37.81mに二枚貝
37.78		?			極弱いラミナ(傾斜5°)みられる	
38.00		中部泥層	シルト質粘土	暗灰		
39.00						

備考：

深度(m)	柱状図	地層区分	層相	色調	記事	採取試料(化石、炭化物等)
40.00			シルト質粘土	暗灰	深度39.50m以深よりやや砂混じりとなる	
40.17		中部泥層			深度40.17～40.22m間に“ワサビ”状の細粒砂層が挟まれる 上下境界はシャープ 全体に弱いラミナあり 深度40.40～40.80m間にラミナ状に砂層を挟む	
41.00			シルト質粘土	暗灰	深度41.10mに粗粒砂を挟む（1.5cm）	
42.00						

備考：

地区名：大分市内（大分城東側）

No. 6 - 15

孔番：No.6

孔口標高：EL.3.68m

掘進深度：GL.-50.00m

本柱状図の深度：GL.42.00 - 45.00m

深度(m)	柱状図	地層区分	層相	色調	記 事	採取試料(化石、炭化物等)
42.15		中部泥層	シルト質粘土	暗灰	下位境界漸移的	
43.00			極細粒砂質粘土 ~シルト	暗灰		
43.90						下位境界漸移的
44.00			極細粒砂	暗灰	ラミナ発達	
					深度44.75mに断層(80°)	
45.00					下位境界漸移的	

備考：

深度(m)	柱状図	地層区分	層相	色調	記事	採取試料(化石、炭化物等)
46.00		中部泥層	砂質シルト	暗灰	ラミナ発達 貝殻片点在	
46.30					下位境界漸移的	
47.00			極細粒砂	暗灰	弱いラミナあり 貝殻片点在	
47.50					下位境界シャープ	
47.55			シルト質粘土～ 極細粒砂互層	暗灰		
47.65			極細粒砂	暗灰		
47.70			シルト質粘土	暗灰		
47.80					下位境界漸移的	
48.00						

備考：

深度(m)	柱状図	地層区分	層相	色調	記事	採取試料(化石、炭化物等)		
48.10			シルト質粘土・ 極細粒砂互層	暗灰	下位境界シャープ			
48.21			シルト質粘土～ 細粒砂	暗灰	深度48.35～48.40m極細粒砂を挟む			
48.35 48.40					下位境界漸移的			
48.68								下位境界シャープ
49.00 49.02					細粒砂～粘土互層		暗灰	
49.15 49.18					砂質シルト		暗灰	下位境界漸移的
49.22								円礫主体
49.70			細～中礫	暗灰～灰				
50.00								

備考：